

Залізна основа

Елементи	Al	As	B	Bi	C	Ca
Діапазон(%)	0.0005–2.5	0.0005–0.2	0.0001–1.5	0.0005–0.25	0.0008–4.5	0.0001–0.15
Межа виявлення (ppm)	5	5	1	5	8	1
Концентрація (%)	Точність					
0.0001			0.0002			0.0001
0.0005			0.0002			0.0001
0.001	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004		0.00025
0.005	0.0008	0.0007	0.0004	0.0006	0.0007	0.0005
0.01	0.001	0.001	0.0007	0.001	0.0015	0.0009
0.05	0.0015	0.0017	0.001	0.0031	0.003	0.0018
0.1	0.003	0.0035	0.0015	0.004	0.005	0.004
0.5	0.008	0.009	0.005		0.008	0.006
1	0.017		0.008		0.03	
5	0.07		0.015		0.045	
10						
20						
30						
50						

Елементи	Ce	Co	Cr	Cu	La	Mg
Діапазон(%)	0.002-0.12	0.002-10	0.001-35	0.0005-9	0.001-0.2	0.002-1.5
Межа виявлення (ppm)	20	20	10	5	10	20
Концентрація (%)	Точність					
0.0001						
0.0005				0.00018		
0.001			0.0006	0.0004	0.00048	
0.005	0.001	0.0006	0.0012	0.0008	0.0009	0.0008
0.01	0.0035	0.0012	0.002	0.0009	0.0009	0.0015
0.05	0.0085	0.0022	0.0022	0.001	0.0015	0.003
0.1	0.015	0.0035	0.003	0.002	0.002	0.006
0.5	0.02	0.006	0.006	0.005	0.0025	0.015
1		0.02	0.015	0.013		0.017
5		0.05	0.036	0.07		0.18
10		0.1	0.07	0.1		
20			0.09			
30			0.13			
50			0.22			

Елементи	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P
Діапазон(%)	0.001-20	0.003-11	0.002-1.5	0.001-3	0.003-50	0.0015-1.5
Межа виявлення (ppm)	10	30	20	10	30	15
Концентрація (%)	Точність					
0.0001						
0.0005						
0.001	0.00038			0.00045		
0.005	0.0015	0.0008	0.0012	0.001	0.001	0.0006
0.01	0.002	0.0015	0.0025	0.0015	0.0012	0.0008
0.05	0.0053	0.002	0.0035	0.0035	0.002	0.0011
0.1	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.0045
0.5	0.008	0.006	0.015	0.01	0.005	0.009
1	0.0095	0.01	0.05	0.035	0.015	0.025
5	0.04	0.04	0.15	0.12	0.05	0.03
10	0.08	0.1			0.09	
20	0.2	0.2			0.25	
30					0.3	
50					0.5	

Елементи	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn
Діапазон(%)	0.003-0.35	0.001-1	0.005-0.25	0.002-0.1	0.001-6	0.001-0.2
Межа виявлення (ppm)	30	10	50	20	10	10
Концентрація (%)	Точність					
0.0001						
0.0005						
0.001		0.0005			0.0005	0.00048
0.005	0.001	0.0008	0.001	0.0012	0.001	0.0005
0.01	0.0015	0.0013	0.0014	0.0018	0.0015	0.0008
0.05	0.0025	0.003	0.0025	0.0025	0.0035	0.001
0.1	0.004	0.008	0.0065	0.005	0.0042	0.0035
0.5	0.007	0.05	0.008		0.0052	0.0073
1		0.08			0.012	
5					0.065	
10					0.15	
20						
30						
50						

Елементи	Ti	V	W	Zn	Zr
Діапазон(%)	0.0005-4.5	0.001-5	0.01-20	0.001-0.25	0.0015-0.25
Межа виявлення (ppm)	5	10	100	10	15
Концентрація (%)	Точність				
0.0001					
0.0005	0.00025				
0.001	0.0004	0.0007		0.0005	
0.005	0.0007	0.001		0.0006	0.0008
0.01	0.0009	0.0019	0.005	0.0006	0.0011
0.05	0.0018	0.0026	0.0065	0.001	0.0025
0.1	0.0035	0.0028	0.008	0.002	0.008
0.5	0.007	0.0042	0.009	0.004	0.01
1	0.02	0.008	0.022		
5	0.05	0.04	0.06		
10			0.15		
20			0.2		
30					
50					

Примітка:

- Верхні межі концентрації для всіх елементів можна розширити за допомогою сертифікованих еталонних матеріалів (CRM) за умови їх наявності на заводі або у замовника.
- Межі виявлення та значення повторюваності встановлюються щонайменше з шести послідовних вимірювань, виконаних за повторюваних умов.
- Межі виявлення розраховуються з використанням рівня довіри 99,7% (3σ) на стандартному виробничому приладі.
- Гарантовані межі виявлення визначаються на рівні довіри 95%. Зазначені значення повторюваності представляють типові показники; гарантована повторюваність, де зазначено, може бути до 1,5 раза більшою за типові значення.
- Гарантована точність застосовується лише до діапазонів концентрації, що охоплюються стандартними калібрувальними пакетами. Значення поза цими діапазонами надаються лише для ознайомлення.
- Дані щодо продуктивності дійсні для приладів, налаштованих відповідно до рекомендованої конфігурації. Для багатоматричних систем продуктивність може змінюватися залежно від аналітичних ліній та оптичної конфігурації.
- Зазначені значення передбачають правильну підготовку зразків та однорідний розподіл елементів. Структура матеріалу, виробничі процеси та методи відбору проб можуть впливати на однорідність. Виміряна точність, що перевищує задані значення, може свідчити про неоднорідність зразка, а не про відхилення від продуктивності приладу.
- Технічні характеристики базуються на використанні аргону з чистотою 99,9995% або вище.